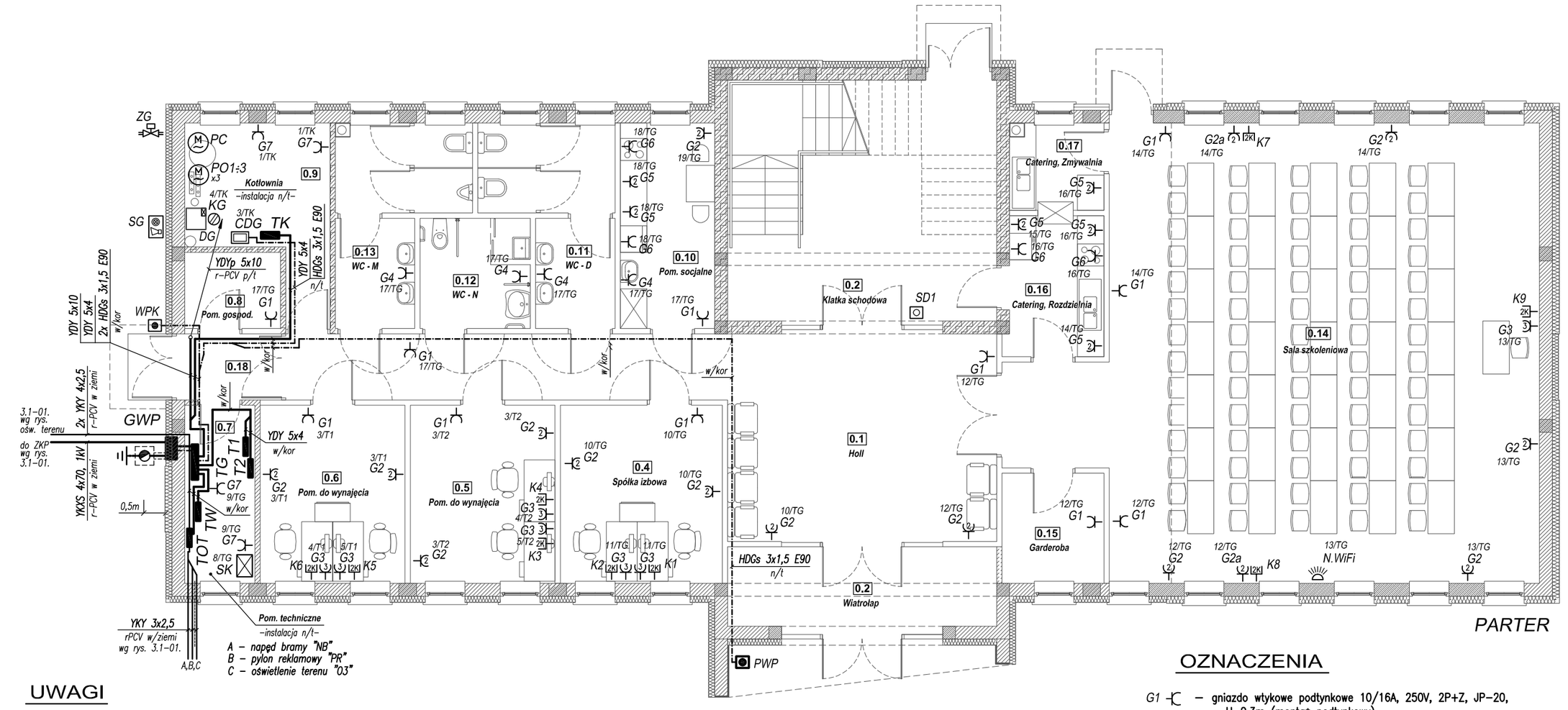

UWAGI

1. Instalacje gniazd wtykowych i zasilania urządzeń wykonać przewodami YDYp 750V.
2. Przewody instalacji układać :
   – w korytkach kablowych w ciągach komunikacyjnych w przestrzeni międzystropowej,
   – w pomieszczeniach z sufitem podwieszonym – w rurce RVKL16 luźno po konstrukcji stropu,
   – w bruzdach pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego,
   – w pomieszczeniach sanitarnych, na ścianach wyłożonych glazurą – w rurce RVKL16 pod tynkiem.
3. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" – instalować na korytarzach lub innych pomieszczeń ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
4. W instalacji stosować osprzęt :
   – puszki odgałęźne o stopniu ochrony JP44, z zaciskami (min. 3–zaciskowe), mocowane nad stropem podwieszanym do korytek i ścian – dla instalacji prowadzonej w przestrzeni międzystropowej. W pomieszczeniach z glazurą do wysokości stropu nie wolno instalować puszek rozgałęźnych.
   – puszki dla osprzętu instalacyjnego podtynkowego o średnicy 60mm.
   – puszki odgałęźne o średnicy 70 mm z zaciskami (min. 3–zaciskowe) dla instalacji podtynkowych. dla instalacji podtynkowych.
5. Wykonanie instalcji elektrycznych oraz montaż korytek kablowych skoordynować na etapie wykonawstwa pozostałymi instalacjami W szczególnosci należy zwćić uwagą na przebieg kanałów wentylacyjnych – korytka układać po wykonaniu kanałów wentylacyjnych).
6. Wszystkie gniazda wtykowe w wykonaniu z przesłoną torów prądowych.
7. W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody ułozone w przestrzeni międzystropowek należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi o odporności ogniowej EI60.
8. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnić.
   Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać w przepustach pożarowych o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegród budowlanych.
9. Lokalizacje central wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji, co i cw pokazano jako orientacyjne. Dokładna lokalizacja tych urządzeń wg projektu instalacji wentylacji i instalacji sanitarnych
10. Przewody okablowania teleinformatycznego prowadzić w wydzielonych korytkach kablowych oraz w rurkach RVKL15 układanych na uchwytach w przestrzeni międzystropowej i na konstrukcjach stropu podwieszonego w odległości min. 20 cm od instalacji elektrycznych.
    Pionowe zejścia przewodów do gniazd wykonać w rurce jw. pod tynkiem.

OZNACZENIA c.d.

- *SK* – szafka teleinformatyczna instalacji okablowania teleinformatycznego – wykonanie nascienne w obudowie metalowej 19" – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–19.
- *GWP* – tablica "Głównego wyłącznika prądu" – wykonanie wnękowe w obudowie izolacyjnej JP–65 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–09.
- *TG* – tablica głowna instalacji elektrycznych – wykonanie nascienne w obudowie metalowej min. JP–42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–10.
- *T1, T2* – tablice instalacji elektrycznych najemców – wykonanie nascienne w obudowie metalowej min. JP–42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–12.
- *TK* – tablica instalacji elektrycznych kotłowni – wykonanie nascienne w obudowie metalowej min. JP–55 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–13.
- *TW* – tablica instalacji elektrycznych urządzeń wentylacji – wykonanie nascienne w obudowie metalowej min. JP–42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–14.
- *TOT* – tablica instalacji oświetlenia terenu – wykonanie nascienne w obudowie metalowej min. JP–42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–15.

UWAGI c.d.

11. Niniejsze opracowanie nie obejmuje projektu automatyki i sterowania centrali wentylacyjnej CW3 i wentylatorów kabnatowych w pomieszczeniu 1.7. – sala konferencyjna.
    W niniejszym opracowaniu zaprojektowano jedynie zasilanie do tych urządzeń.
    Szczegóły sterowania i automatyki urządzeń wentylacyjnych ustalić z projektem instalacji wentylacji na etapie wykonawstwa w oparciu o wytyczne dostawcy urządzeń.

OZNACZENIA

- *G1* – gniazdo wtykowe podtynkowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–20,
  – H=0,3m (montaż podtynkowy)
- *G2* – 2 gniazda wtykowe podtynkowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–20, w ramce podwójnej
  – H=0,3 m (montaż podtynkowy)
- *G3* – 3 gniazda wtykowe podtynkowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–20, podtynkowe oraz
- *K..* – + gniazdo 2xRJ45, kat. 5e podtynkowe, w ramce poczwórnej
  – H=0,3 m (montaż podtynkowy)
- *G4* – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–44, podtynkowe, w ramce pojedyńczej
  – H=1,4 m (montaż podtynkowy)
- *G5* – 2 gniazda wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–20, podtynkowe, w ramce podwójnej
  – H=1,2 m (montaż podtynkowy nad szafkami)
- *G6* – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP–44, podtynkowe, w ramce pojedyńczej
  – H=0,3 m (montaż podtynkowy)
- *G7* – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, min. JP–55, natynkowe – H=1,4 m
- *SD..* – przycisk oddymiania – wykonanie podtynkowe w obudowie izolacyjnej przeszklonej
- *PWP* – "Pożarowy wyłącznik prądu" – wyposażenie :
  – 1x przycisk sterowniczy 1xNO (zwierny) z napędem płoniowym czerwonym + 1x lampka sygnalizacyjna 230V zielona, w obudowie izolacyjnej wnekowej przeszklonej koloru czerwonego
- *WPK* – "Wyłącznik pożarowy kotłowni" – wykonanie jw.
- *CDG* – centrala detekcji gazu
- *DG* – detektor gazu ziemnego – montaż pod stropem pomieszczenia
- *SG* – sygnalizator świetlno–akustyczny 12VDC – H=3,0 m
- *ZG* – zawór odcinający instalacji gazowej – wg projektu instalacji gazowej
- *KG* – sterownik kotła gazowego – wg projektu kotłowni gazowej
- *PO..* – pompa obiegowa obiegów grzewczych wentylacji i co – wg projektu instalacji ogrzewania i wentylacji
- *PC* – pompa cyrkulacyjna cwu – wg projektu instalacji wod–kan.

PROJEKT BUDOWLANY

NR ZMIANY	TREŚĆ ZMIANY	DATA/PODPIS

AUTOR PROJEKTU

ARCONBUD
Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
91-425 ŁÓDŹ
ul. Północna 36a
tel/fax: (0-42) 633-27-38,630-02-21
e-mail: arconbud@arconbud.com.pl
http://www.arconbud.com.pl

ZLECENIODAWCA

IZBA ROLNICZA
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
91-420 ŁÓDŹ, UL. PÓŁNOCNA 27/29

PROJEKT

Projekt budowlany budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzana instalacje: wodociągowa, gazowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczna)

LOKALIZACJA

91-610 Łódź ul. Beskidzka 124
działka nr ewid. 46/2

TOM

3.1. Projekt budowlany instalacji elektrycznych

		PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak upr. GP.II-8346/23/78	
SPRAWDZIŁ	inż. Jerzy Jagas upr. 242/89/WŁ	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak	

NAZWA RYSUNKU	SKALA
PLAN INSTALACJI ZASILANIA URZĄDZEŃ I GNIAZD WTYKOWYCH - PARTER	1 : 100
FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	DATA: 07.2017r.

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1/P/07/2017	3.1	E	3.1-04	